

Willkommen im Team **GPS** ____!

Knifflige Aufgaben erwarten euch!

Euer Team besteht aus folgenden Expertinnen und Experten:

Gerätehüterin oder Gerätehüter:

Cachesucherin oder Cachesucher:

Materialträgerin oder Materialträger:

Navigatorin oder Navigator:

Codeknackerin oder Codeknacker:

Trage die Namen der Teammitglieder ein.

Im GPS-Gerät ist der erste Hinweis zum Schatz als Wegpunkt **W1** abgespeichert. Sucht diesen Wegpunkt mit dem GPS-Gerät! Dort gibt es weitere Hinweise.

Tipp:

Haltet Ausschau nach einer Box. Manchmal befindet sich der Behälter 5 bis 8 Meter vom Wegpunkt entfernt.

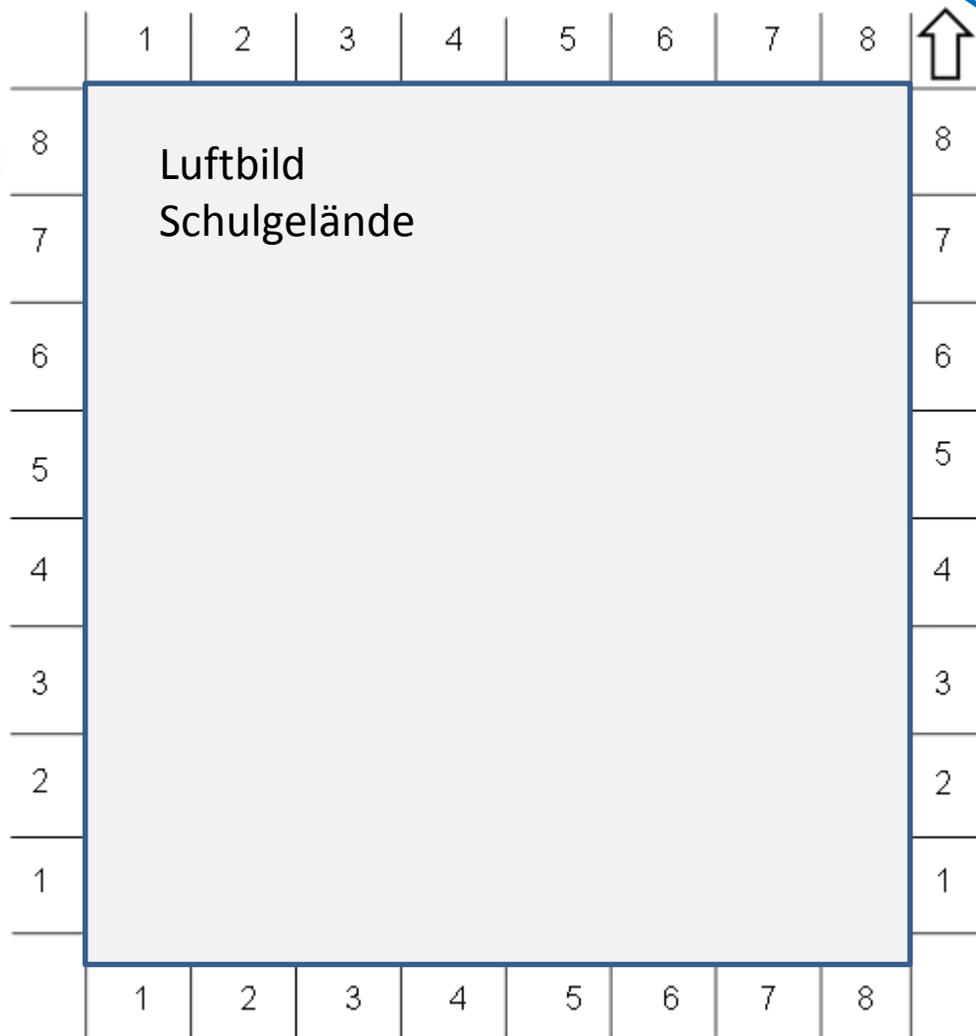
Umschläge:

Die sieben mit Nummern versehenen Umschläge sind für den Notfall, falls ihr die Caches nicht entdeckt und einen Rat benötigt. Wenn ihr allerdings ein Siegel brecht, wird euer Anteil am Schatz kleiner!

Ihr müsst insgesamt **sechs Boxen** und am Ende des Weges **ein Hinweisschild** finden.



Nimm den Schlüssel mit!!! Er öffnet die Schatzkiste.



**Stelle dich vor das Cache-Versteck und blicke
Notiere die Zahlen!**

**In welchem Quadrat befindet
sich jeweils der größte Teil ...**

a)
rechts: ____ hoch: ₁ ____

b)
rechts: ____ hoch: ₂ ____

c)
rechts: ____ hoch: ₃ ____

Trage die Lösungsziffern ein:

N ____ ° ____ . ____

O ____ ° ____ . ____

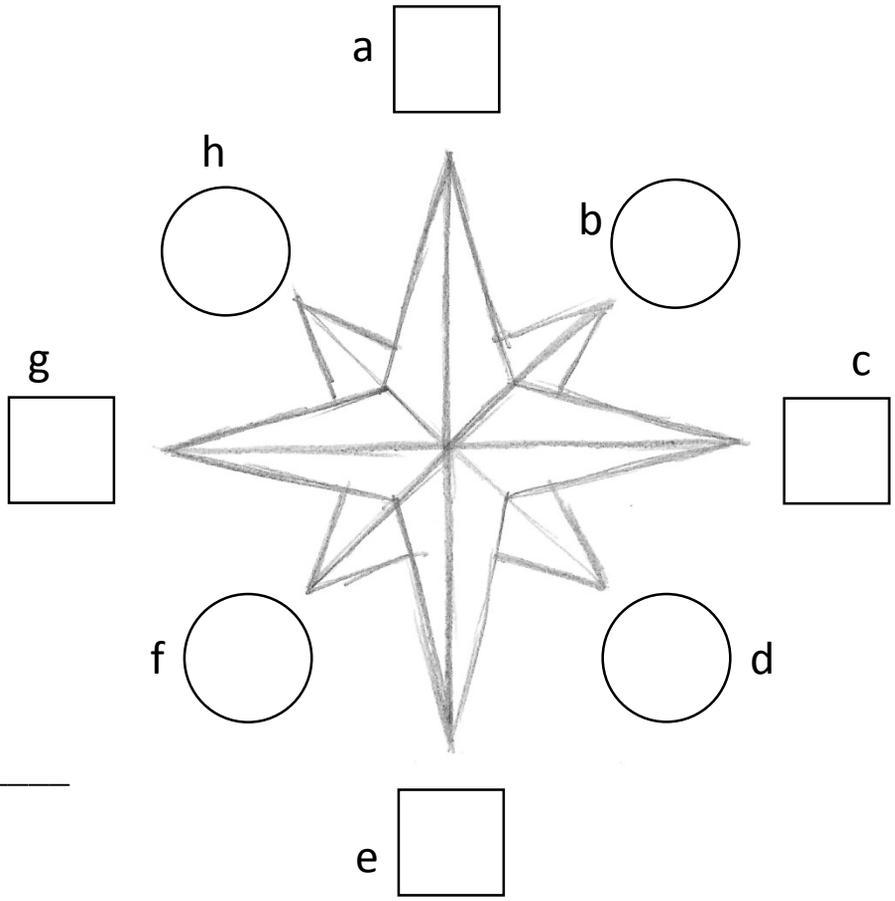
Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = ____

**Gib die vollständigen Koordinaten in dein GPS-Gerät
ein und mach dich auf den Weg.**

Ordne die Himmelsrichtungen richtig zu!

- 1 Süden
- 2 Osten
- 3 Südosten
- 4 Norden
- 5 Südwesten
- 6 Nordosten
- 7 Westen
- 8 Nordwesten



a _____ e _____
 b _____ f _____
 c _____ g _____
 d _____ h _____

Trage die Lösungsziffern ein:

N _ ° _ . _ _ _

O _ ° _ . _ _ _

Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = _ _

**Nimm den Schlüssel mit!!!
 Er öffnet die Schatzkiste.**



Gib die vollständigen Koordinaten in dein GPS-Gerät ein und mach dich auf den Weg.

Drehe dich am Standort des Caches mit deinem GPS-Gerät nach Norden.
Du darfst den Kompass benutzen.

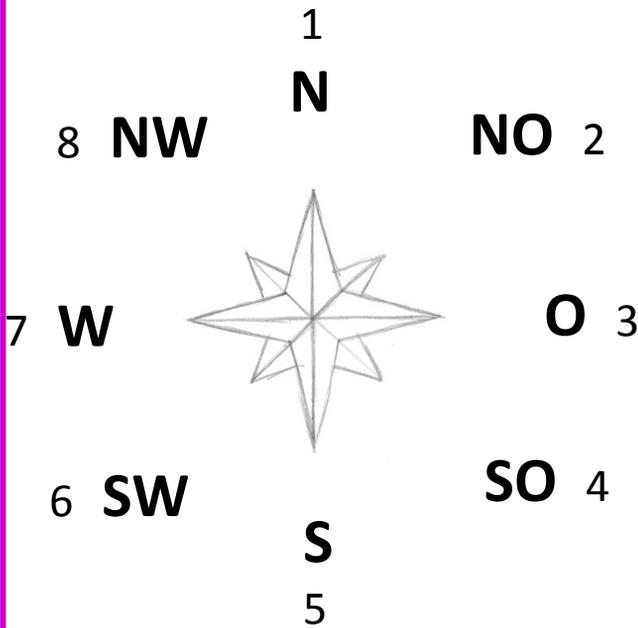
In welcher Himmelsrichtung liegen ...

- a)
- b)
- c)

Verwende die Zahlen der Windrose!

- a) Himmelsrichtung: _____
- b) Himmelsrichtung: _____
- c) Himmelsrichtung: _____

- Zahl der Windrose: _____
- Zahl der Windrose: _____
- Zahl der Windrose: _____



Trage die Lösungsziffern ein:

N _ _ ° _ _ . _ _ _ _

O _ _ ° _ _ . _ _ _ _

Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = _ _

**Nimm den Schlüssel mit!!!
Er öffnet die Schatzkiste.**



Gib die vollständigen Koordinaten in dein GPS-Gerät ein und mach dich auf den Weg.

Stelle dich neben

Welcher Weg führt ...

- 1)
- 2)
- 3)

Notiere die richtigen Zahlen
aus der Skizze!

Frage 1: 1_____

Frage 2: 2_____

Frage 3: 3_____

Lageskizze

**Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.**



Trage die Lösungsziffern ein:

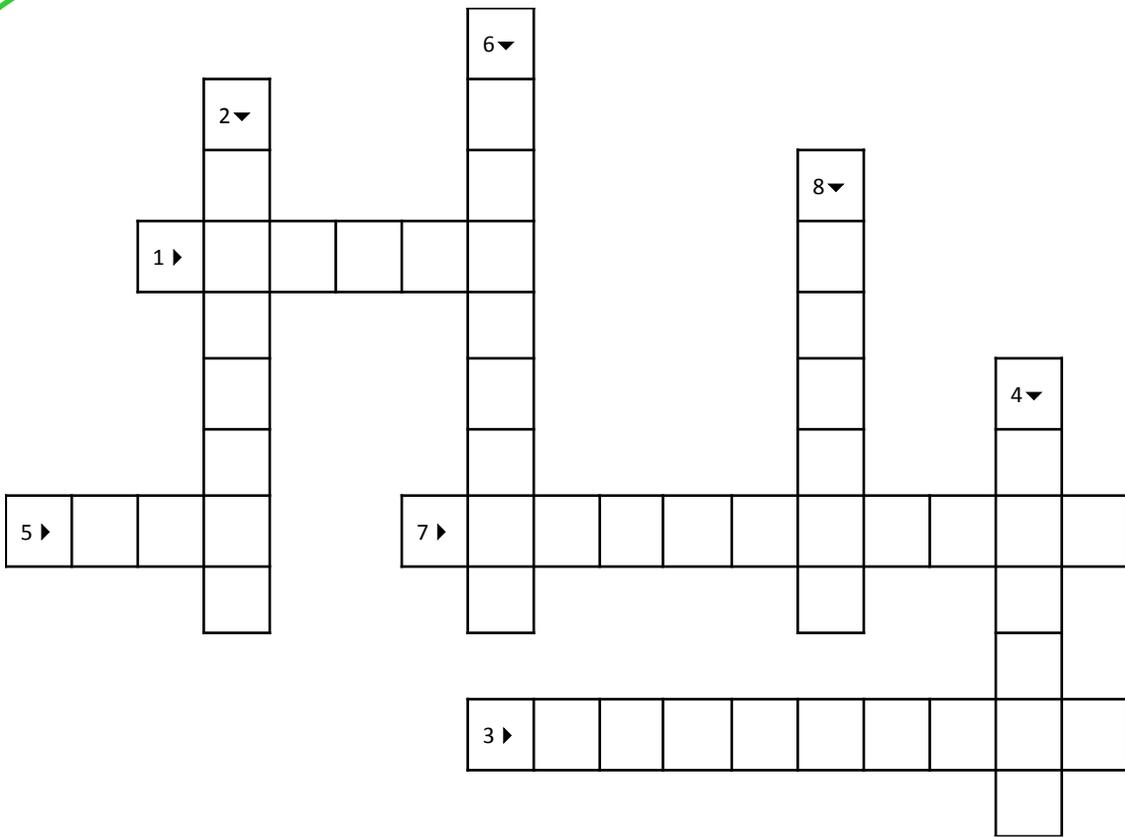
N _ _ ° _ _ ' _ _

O _ _ ° _ _ ' _ _

Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = _ _

**Gib die vollständigen Koordinaten in dein GPS-Gerät
ein und mach dich auf den Weg.**



- 1 Dort geht die Sonne auf.
- 2 Gerät zur Bestimmung der Himmelsrichtung
- 3 Himmelsrichtung zwischen Norden und Osten
- 4 Dort geht die Sonne unter.
- 5 Abkürzung für ein Navigationssystem
- 6 Die ... im Kompass zeigt die Himmelsrichtungen an.
- 7 Himmelsrichtung zwischen Süden und Westen
- 8 Dort steht die Sonne am Mittag.

Die Tabelle hilft dir, die Lösungsziffern zu bestimmen.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

**Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.**



Trage die Lösungsziffern ein:

N _ _ ° _ _ . _ _ _

O _ _ ° _ _ . _ _ _

Hast Du alles richtig gemacht?

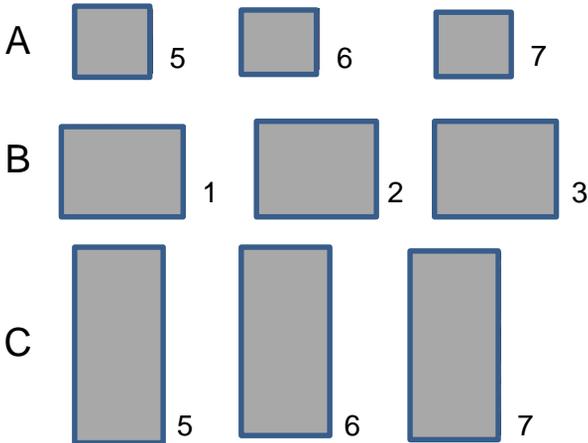
1_ + 2_ + 3_ = _ _

**Gib die vollständigen Koordinaten in dein GPS-Gerät ein
und mach dich auf den Weg.**

Luftbild
Schulgelände



verschiedene
Luftbildausschnitte



Trage die Lösungsziffern ein:

N $^{\circ}$ _ _ . _ _ _

O $^{\circ}$ _ _ . _ _ _

Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = _ _

Welches Teilchen passt in den
Ausschnitt des Luftbildes?

Ordne richtig zu:

A: 1_ B: 2_ C: 3_

Gib die vollständigen Koordinaten
in dein GPS-Gerät ein und mach
dich auf den Weg.

Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.



Ordne richtig zu!



a **Burg**



b **Straße**

a _____



c **Tunnel**

b _____



d **Nadelbaum**

c _____



e **Brücke**

d _____



f **Laubbaum**

e _____



g **Kirche**

f _____

g _____

Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.



Trage die Lösungsziffern ein:

N _ _ ° _ _ . _ _ _

O _ _ ° _ _ . _ _ _

Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = _ _

Gib die vollständigen Koordinaten in dein GPS-Gerät ein und mach dich auf den Weg.

Willkommen im Team **Kompass** ____!

Knifflige Aufgaben erwarten euch!

Euer Team besteht aus folgenden Expertinnen und Experten:

Gerätehüterin oder Gerätehüter:

Cachesucherin oder Cachesucher:

Materialträgerin oder Materialträger:

Navigatorin oder Navigator:

Codeknackerin oder Codeknacker:

Trage die Namen der Teammitglieder ein.

Den ersten Hinweis erhaltet ihr unten auf dieser Seite. Sucht das erste Versteck mit dem Kompass!
Dort gibt es weitere Hinweise.

Tipp:

Haltet Ausschau nach einer Röhre. Sucht auch nach ein paar Schritten im Umkreis des Ziels.

Umschläge:

Die sieben mit Nummern versehenen Umschläge sind für den Notfall, falls ihr die Caches nicht entdeckt und einen Rat benötigt. Wenn ihr allerdings ein Siegel bricht, wird euer Anteil am Schatz kleiner!

Ihr müsst insgesamt **sechs Boxen** und am Ende des Weges **ein Hinweisschild** finden.

Erster Hinweis:

Geht ____ Schritte nach _____ und ____ Schritte nach _____!



Nimm den Schlüssel mit!!! Er öffnet die Schatzkiste.

	1	2	3	4	5	6	7	8	N ↑
8	Luftbild Schulgelände								8
7									7
6									6
5									5
4									4
3									3
2									2
1									1
	1	2	3	4	5	6	7	8	

**Stelle dich vor das Cache-Versteck und blicke
Notiere die Zahlen!**

In welchem Quadrat befindet sich jeweils der größte Teil ...

- a)
rechts: 1 ___ hoch: ___
- b)
rechts: ___ hoch: 2 ___
- c)
rechts: ___ hoch: 3 ___

Trage die Lösungsziffern ein:

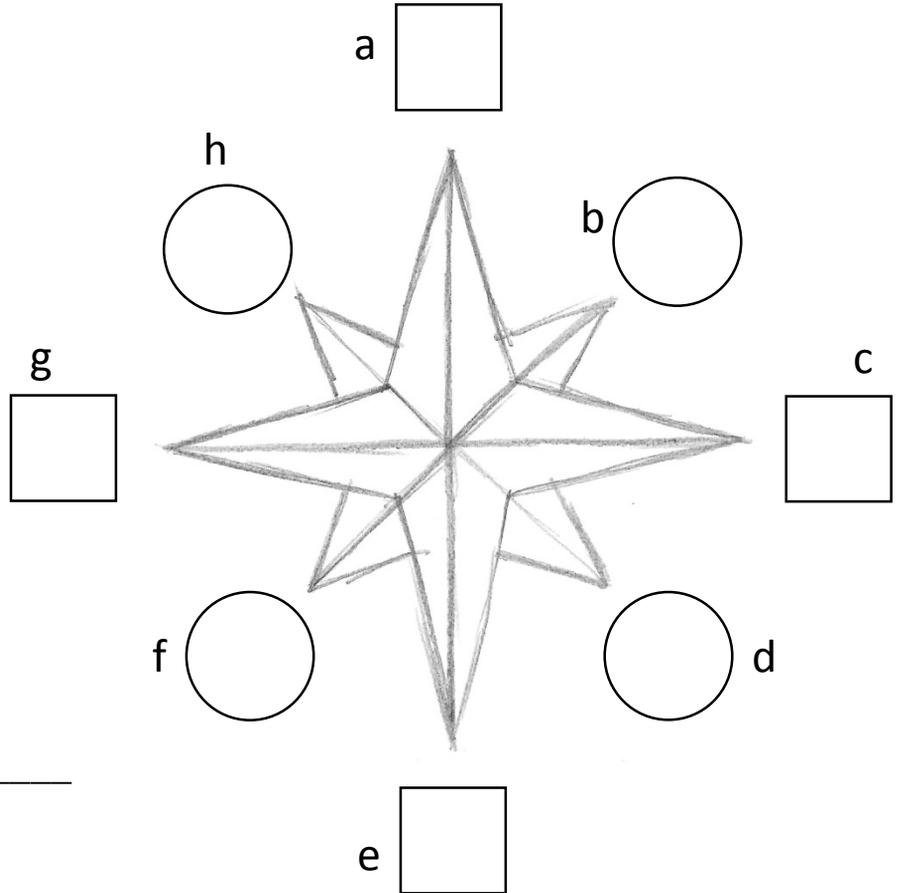
**Gehe __ Schritte nach _ _ _ _
und __ Schritte nach _ _ _ _ .**

Hast Du alles richtig gemacht?

$$1_ + 2_ + 3_ = _ _$$

Ordne die Himmelsrichtungen richtig zu!

- 1 Süden
- 2 Osten
- 3 Südosten
- 4 Norden
- 5 Südwesten
- 6 Nordosten
- 7 Westen
- 8 Nordwesten



a _____ e _____
 b _____ f _____
 c _____ g _____
 d _____ h _____

**Nimm den Schlüssel mit!!!
 Er öffnet die Schatzkiste.**



Trage die Lösungsziffern ein:

**Gehe __ Schritte nach _____
 und __ Schritte nach _____.**

Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = _ _

Drehe dich am Standort des Caches mit deinem GPS-Gerät nach Norden.
Du darfst den Kompass benutzen.

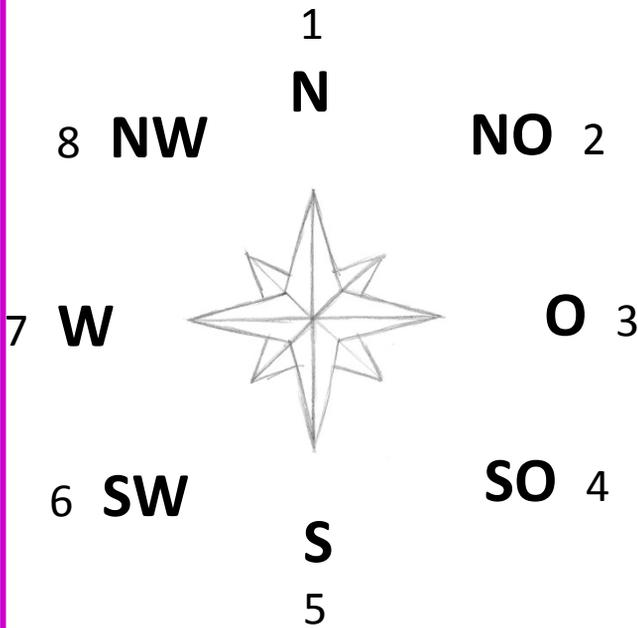
In welcher Himmelsrichtung liegen ...

- a)
- b)
- c)

Verwende die Zahlen der Windrose!

- a) Himmelsrichtung: _____
- b) Himmelsrichtung: _____
- c) Himmelsrichtung: _____

- Zahl der Windrose: _____
- Zahl der Windrose: _____
- Zahl der Windrose: _____



**Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.**



Trage die Lösungsziffern ein:

Gehe ___ Schritte nach ___
und ___ Schritte nach ___.

Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = _ _

Stelle dich neben

Welcher Weg führt ...

- 1)
- 2)
- 3)

Notiere die richtigen Zahlen
aus der Skizze!

Frage 1: 1 _____

Frage 2: 2 _____

Frage 3: 3 _____

Lageskizze

**Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.**

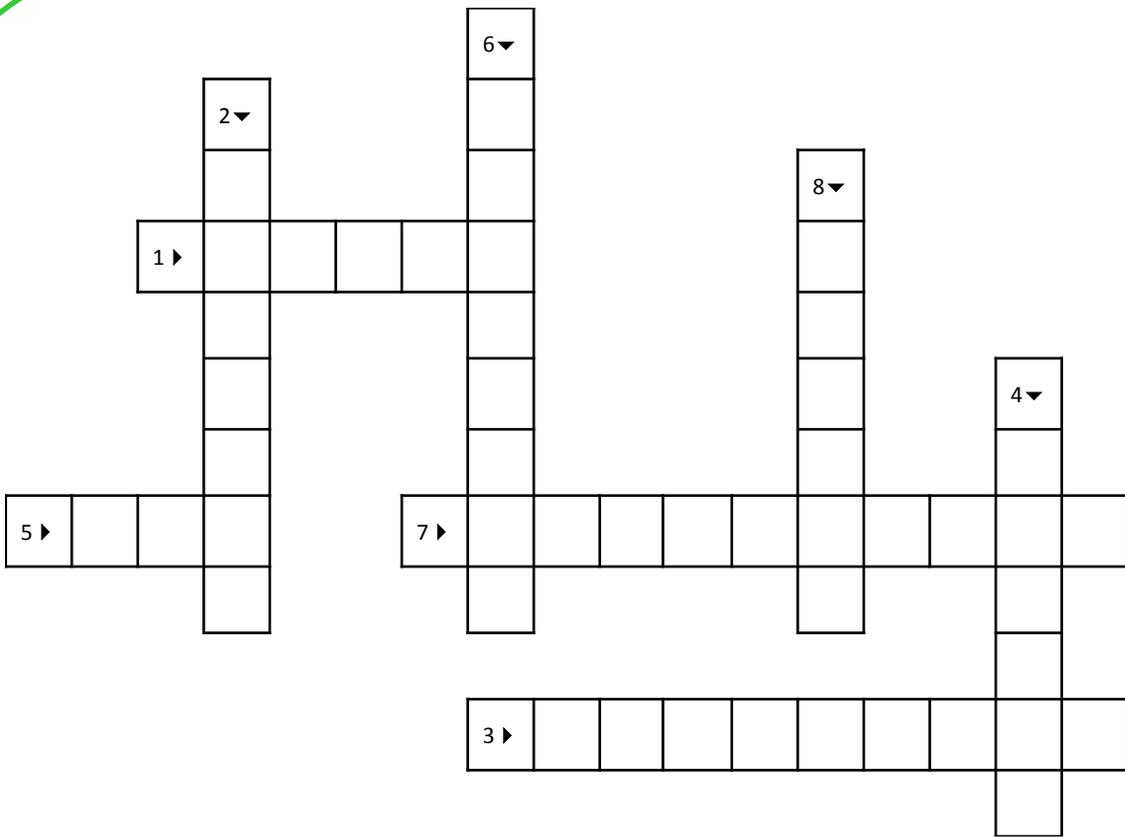


Trage die Lösungsziffern ein:

Gehe ___ Schritte nach ___
und ___ Schritte nach ___.

Hast Du alles richtig gemacht?

$1_ + 2_ + 3_ = __$



- 1 Dort geht die Sonne auf.
- 2 Gerät zur Bestimmung der Himmelsrichtung
- 3 Himmelsrichtung zwischen Norden und Osten
- 4 Dort geht die Sonne unter.
- 5 Abkürzung für ein Navigationssystem
- 6 Die ... im Kompass zeigt die Himmelsrichtungen an.
- 7 Himmelsrichtung zwischen Süden und Westen
- 8 Dort steht die Sonne am Mittag.

Die Tabelle hilft dir, die Lösungsziffern zu bestimmen.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

**Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.**



Trage die Lösungsziffern ein:

Gehe ___ Schritte nach ___

und ___ Schritte nach ___.

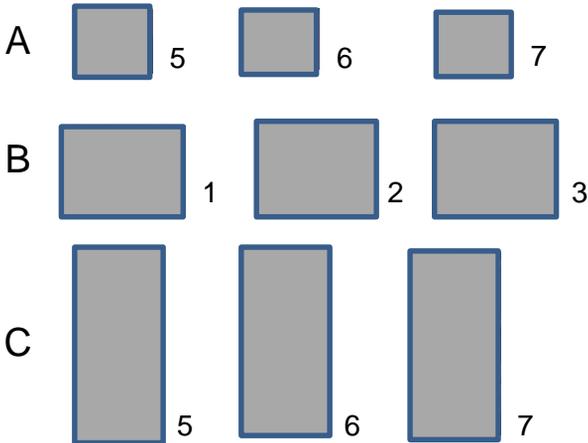
Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = _ _

Luftbild
Schulgelände



verschiedene
Luftbildausschnitte



Trage die Lösungsziffern ein:

Gehe ___ Schritte nach ___
und ___ Schritte nach ___.

Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = _ _

Welches Teilchen passt in den
Ausschnitt des Luftbildes?

Ordne richtig zu:

A: 1_ B: 2_ C: 3_

Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.



Ordne richtig zu!



a Burg



b Straße

a _____



c Tunnel

b _____



d Nadelbaum

c _____



e Brücke

d _____



f Laubbaum

e _____



g Kirche

f _____

g _____

Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.



Trage die Lösungsziffern ein:

Gehe __ Schritte nach _____

und __ Schritte nach _____.

Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = _ _